

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50673715 0001

Report No.: CN22S8PL 010

Holder: **SMA Solar Technology AG**
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Deutschland

Product: **PV-Inverter**
(Hybrid Inverter with Battery Storage System)

Identification: Type Designation: STP5.0-3SE-40 STP6.0-3SE-40
STP8.0-3SE-40 STP10.0-3SE-40
Firmware Version: 3.05.26.R or higher
Continued on page 0002

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V2/EC:2024-03
CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 04.07.2025

Dean Cao



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50673715 0002

Report No.: CN22S8PL 010

Holder: **SMA Solar Technology AG**
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Deutschland

Product: **PV-Inverter**
(Hybrid Inverter with Battery Storage System)

Identification: As page 0001 continuation
Remark : The product may be installed with Storage Battery
System VARTA series wall.x(x=10,15,20), BMZ series
BMZ x.y (x.y=10.0,12.5,15.0), SMA series SMA Home
Storage x.y(x.y=6.4,9.6,12.8,16.0)
Continued on page 0003

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V2/EC:2024-03
CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013

akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 04.07.2025

Dean Cao



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50673715 0003

Report No.: CN22S8PL 010

Holder: **SMA Solar Technology AG**
Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Deutschland

Product: **PV-Inverter**
(Hybrid Inverter with Battery Storage System)

Identification: As page 0002 continuation
BYD series HVM x.y (x.y=11.0,13.8,16.6,19.3, 22.1), BYD
series HVS x.y(x.y=5.1,7.7,10.2,12.8).
Refer to report CN22S8PL 010 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V2/EC:2024-03
CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 04.07.2025

Durch die DAKKS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Dean Cao

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50673715 0001-0003

Page 1/11

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1 34266 Niestetal Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	STP10.0-3SE-40 with VARTA series		
	wall.10	wall.15	wall.20
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		10000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		10000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5200	7800	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	4400	6600	8800
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	15	20

Modello/Tipo Model/Type	STP8.0-3SE-40 with VARTA series		
	wall.10	wall.15	wall.20
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		8000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		8000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5200	7800	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	4400	6600	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	15	20



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50673715 0001-0003

Page 2/11

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1 34266 Niestetal Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	STP6.0-3SE-40 with VARTA series		
	wall.10	wall.15	wall.20
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		6000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		6000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5200	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	4400	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	15	20

Modello/Tipo Model/Type	STP5.0-3SE-40 with VARTA series		
	wall.10	wall.15	wall.20
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		5000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		5000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	4400	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	15	20



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50673715 0001-0003

Page 3/11

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1 34266 Niestetal Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	STP10.0-3SE-40 with storage battery system BMZ Series		
	BMZ 10.0	BMZ 12.5	BMZ 15.0
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		10000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		10000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	7400	8900
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	7400	8900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	12.5	15

Modello/Tipo Model/Type	STP8.0-3SE-40 with storage battery system BMZ Series		
	BMZ 10.0	BMZ 12.5	BMZ 15.0
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		8000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		8000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	7400	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	7400	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	12.5	15



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50673715 0001-0003

Page 4/11

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1 34266 Niestetal Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	STP6.0-3SE-40 with storage battery system BMZ Series		
	BMZ 10.0	BMZ 12.5	BMZ 15.0
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		6000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		6000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	12.5	15

Modello/Tipo Model/Type	STP5.0-3SE-40 with storage battery system BMZ Series		
	BMZ 10.0	BMZ 12.5	BMZ 15.0
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		5000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		5000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	12.5	15



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50673715 0001-0003

Page 5/11

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

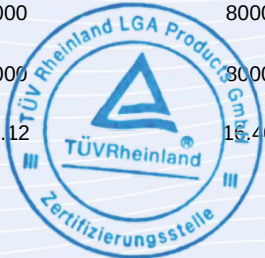
DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1 34266 Niestetal Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	STP10.0-3SE-40 with storage battery system SMA Series			
	SMA Storage 6.4	SMA Storage 9.6	SMA Storage 12.8	SMA Storage 16.0
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]			10000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			10000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6760	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	7040	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.56	9.84	13.12	16.40

Modello/Tipo Model/Type	STP8.0-3SE-40 with storage battery system SMA Series			
	SMA Storage 6.4	SMA Storage 9.6	SMA Storage 12.8	SMA Storage 16.0
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]			8000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			8000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6760	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	7040	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.56	9.84	13.12	16.40



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50673715 0001-0003

Page 6/11

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1 34266 Niestetal Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	STP6.0-3SE-40 with storage battery system SMA Series			
	SMA Storage 6.4	SMA Storage 9.6	SMA Storage 12.8	SMA Storage 16.0
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]			6000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			6000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.56	9.84	13.12	16.40

Modello/Tipo Model/Type	STP5.0-3SE-40 with storage battery system SMA Series			
	SMA Storage 6.4	SMA Storage 9.6	SMA Storage 12.8	SMA Storage 16.0
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]			5000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			5000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	6.56	9.84	13.12	16.40



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50673715 0001-0003

Page 7/11

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1 34266 Niestetal Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	STP10.0-3SE-40 with storage battery system BYD Series				
	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]			10000		
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			10000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	8900	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	8900	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.04	13.8	16.56	19.32	22.08

Modello/Tipo Model/Type	STP8.0-3SE-40 with storage battery system BYD Series				
	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]			8000		
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			8000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.04	13.8	16.56	19.32	22.08



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50673715 0001-0003

Page 8/11

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1 34266 Niestetal Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	STP6.0-3SE-40 with storage battery system BYD Series				
	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]			6000		
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			6000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.04	13.8	16.56	19.32	22.08

Modello/Tipo Model/Type	STP5.0-3SE-40 with storage battery system BYD Series				
	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]			5000		
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			5000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.04	13.8	16.56	19.32	22.08



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50673715 0001-0003

Page 9/11

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1 34266 Niestetal Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	STP10.0-3SE-40 with storage battery system HVS series			
	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]			10000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		10000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	7500	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	7500	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.8

Modello/Tipo Model/Type	STP8.0-3SE-40 with storage battery system HVS series			
	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]			8000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		8000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	7500	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	7500	8000	3000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.8



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50673715 0001-0003

Page 10/11

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1 34266 Niestetal Deutschland

Modello/Tipo Model/Type	STP6.0-3SE-40 with storage battery system HVS series			
	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]			6000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			6000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.8

Modello/Tipo Model/Type	STP5.0-3SE-40 with storage battery system HVS series			
	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]			5000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			5000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.8



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50673715 0001-0003

Page 11/11

^(*) The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex A, B and Bbis of standard CEI 0-21
The nominal charging and discharging power can be reached only according with a minimum number of battery modules connected to the inverter with limitation of the inverter's capability.

Firmware release
Firmware 3.05.26.R or higher

Numero di Fasi
Number of phases Trifase
Three Phases

Note
Remarks Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale. Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali.
The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5% of the nominal current. The batteries are not integrated into the inverter and must be installed according to local regulations.

laboratorio di prova
Test laboratory TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN22S8PL 010 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22S8PL 010 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Validità della Dichiarazione
Validity of the Declaration

Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicate, così come descritti nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche al prodotto, possono implicare nuove verifiche e certificazioni.
This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.

Data: 04.07.2025
Date:

Firma
Signature :


Dean Cao
Certificatore
